SAMSUNG

SyncMaster 750ST

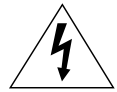
Moniteur couleur

Manuel
d'utilisateur

Consignes de sécurité

1. Avant de brancher le cordon d'alimentation sur une prise, assurez-vous que la tension du moniteur correspond à l'alimentation électrique locale.
2. N'insérez jamais d'objet métallique dans les orifices du moniteur, sous peine d'entraîner un risque d'électrocution.
3. Ne touchez jamais l'intérieur du moniteur, afin d'éviter tout risque d'électrocution. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir le boîtier.
4. N'utilisez jamais le moniteur lorsque le cordon d'alimentation est endommagé. Ne laissez rien reposer sur ce dernier et maintenez-le éloigné des voies de passage.
5. Prenez garde de ne pas tirer sur le cordon mais sur l'embout en débranchant le moniteur d'une prise de courant.
6. Le boîtier du moniteur est muni d'orifices d'aération. Pour éviter tout risque de surchauffe, ces orifices ne doivent être ni couverts, ni obstrués. Eviter également d'utiliser le moniteur sur un lit, un canapé, une moquette ou toute autre surface insuffisamment ferme qui risque de bloquer les orifices d'aération situés au-dessous du moniteur. Prévoyez une aération suffisante si le moniteur est installé dans une bibliothèque ou autre espace confiné.
7. Installez le moniteur dans un endroit peu humide et non-poussiéreux.
8. N'exposez pas le moniteur à la pluie, ne l'utilisez pas près d'une source d'eau (dans une cuisine, près d'une piscine, etc.). Si le moniteur venait à être mouillé accidentellement, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé. Pour nettoyer le moniteur, débranchez-le au préalable et utilisez un chiffon humide.
9. Placez le moniteur sur une surface ferme et manipulez-le avec précaution. L'écran en verre risque d'être endommagé s'il tombe, est heurté ou rayé.
10. Installez le moniteur à proximité d'une prise secteur facilement accessible.
11. Si le moniteur ne fonctionne pas correctement, en particulier s'il émet des bruits ou des odeurs inhabituels, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur agréé ou le centre de maintenance.
12. Des températures élevées peuvent être sources de problèmes. Ne tentez pas d'utiliser le moniteur sous la lumière directe du soleil et maintenez-le éloigné des chauffages, cuisinières, cheminées et autres sources de chaleur.
13. Débranchez le moniteur s'il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
14. Débranchez le moniteur de la prise secteur avant toute opération d'entretien.

ATTENTION
DANGER D'ELECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



ATTENTION : POUR EVITER TOUT DANGER D'ELECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE BOITIER (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE INTERIEURE NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. TOUTE REPARATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE.

Table des matières

Votre nouveau moniteur 2
- Groupe haut-parleur 3
- Raccordement du moniteur & Hauts Parleurs 4
- Contrôle angle de vision 5
- Multimédia de Hauts-parleurs 6
- Face avant. 7
- Boutons d'accès direct 8

Fonctionnement 9
- Système d'affichage de menus 9
- Commande de fonction de moniteur 10
  - Luminosité 10
  - Contraste 10
  - Position Horizontale 10
  - Position Verticale 10
  - Taille Horizontale 10
  - Taille Verticale 10
  - Coussin/Tonneau 11
  - Géométrie 11
    - Trapèze 11
    - Parallélogramme 11
    - Rotation 11
    - Equil. Coussin 11
    - Linéarité V. 11
  - Langue 12
  - Fonctions avancées 12
    - Moirage H. 12
    - Moirage V. 12
    - Niveau de l'entrée vidéo 12
    - Temp. Couleurs 12
    - Demi Teinte 12
  - Zoom 13
  - Démagnétisation 13
  - Rappel 13
  - Mode Affichage 13
  - Verrouillage/déverrouillage OSD 13

Dépannage 14

Power Saver 15

Modes d'affichage 15

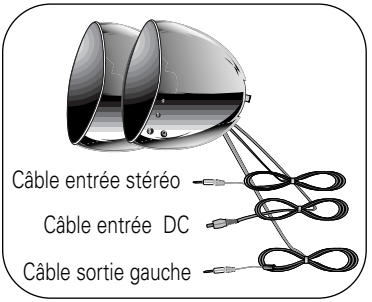
Caractéristiques techniques 16

Votre nouveau moniteur

Veuillez vérifier si les pièces suivantes ont été livrées avec votre moniteur. Contactez votre revendeur si certaines pièces manquent.

Ce manuel

Moniteur

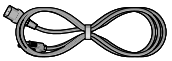


Assemblage des Hauts parleurs

Carte de garantie
(Sauf dans certains pays)

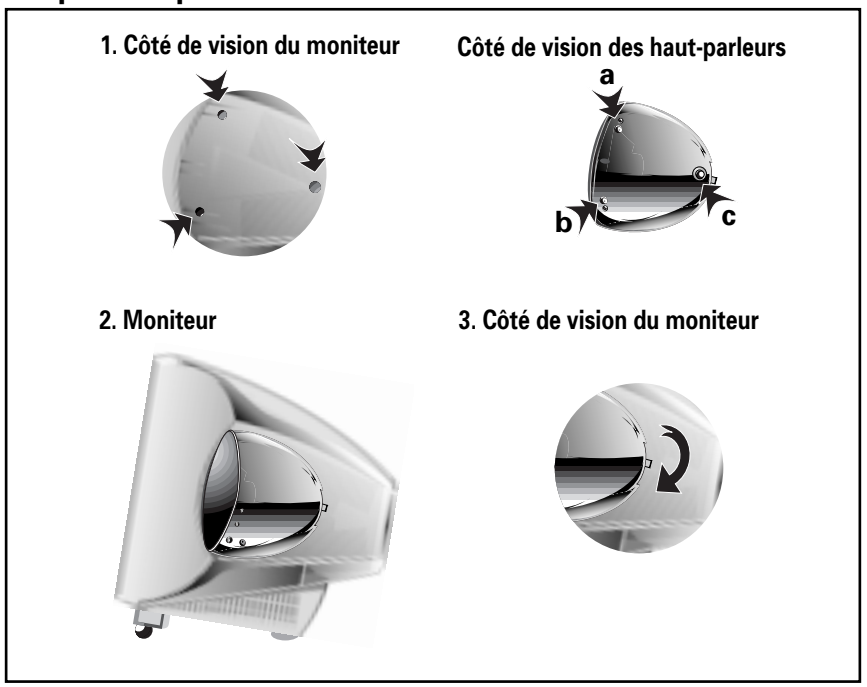
Disquette d'installation de pilote
(Sauf dans certains pays)

Supportes



Câble d'alimentation

Groupe haut-parleur



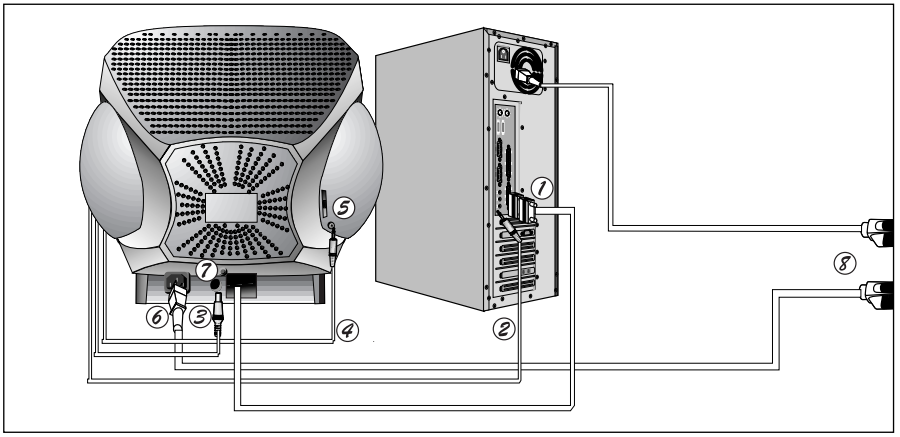
1 Préparez les haut-parleurs de droite et de gauche pour chaque côté du moniteur. (Remarque : Les haut-parleurs de droite et de gauche sont différents.)

2 Installez les deux brides (a, b) aux deux ouvertures les plus avancées à gauche et à droite du moniteur et ensuite placez une troisième bride (c) dans l'ouverture la plus en arrière à gauche et à droite du moniteur.

3 Vérifiez l'accouplement correct des haut-parleurs et ensuite bloquez les haut-parleurs des deux côtés du moniteur en poussant vers le bas sur le levier arrière.

4 Au moment du démontage, soulevez le levier et enlevez les haut-parleurs du moniteur.

Raccordement du moniteur & Hauts parleurs



Attention : Eteignez le moniteur, l'ordinateur et les haut-parleurs avant de brancher ou de débrancher les haut-parleurs.

1 **Câble vidéo**
Branchez le câble vidéo sur le port vidéo de votre ordinateur. Si votre ordinateur est un Macintosh, branchez le câble sur un adaptateur Macintosh et faites le brochage sur votre adaptateur (adaptateur non fourni). Si votre ordinateur est compatible IBM, vous n'avez pas besoin d'adaptateur.

2 **Câble entrée stéréo**
Branchez ce câble à votre fiche son ou à votre ordinateur.

3 **Câble entrée DC**
Branchez ce câble à la porte de sortie DC à l'arrière du moniteur.

4 **Câble sortie gauche**
Branchez ce câble à la porte d'entrée Gauche à l'arrière du haut-parleur de gauche.

5 **Câble entrée micro**
Pour transmettre votre voix, branchez un câble de micro à la fiche son de votre ordinateur.

6 **Port d'alimentation**
Branchez le cordon d'alimentation du moniteur sur le port d'alimentation à l'arrière du moniteur.

7 **Porte de sortie DC**
Branchez ici le câble entrée DC.

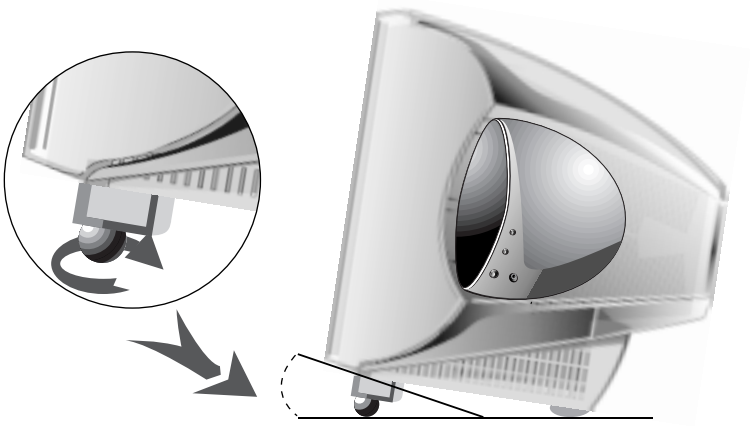
8 **Cordons d'alimentation**
Branchez les cordons d'alimentation de votre ordinateur et de votre moniteur sur une prise de courant voisine.

9 Mettez l'ordinateur et le moniteur sous tension. Si le moniteur affiche une image, l'installation est terminée.

10 **Installez le pilote du moniteur**

- Insérez la disquette fournie dans le lecteur A.
- Double-cliquez sur le fichier "install.exe".

Contrôle angle de vision



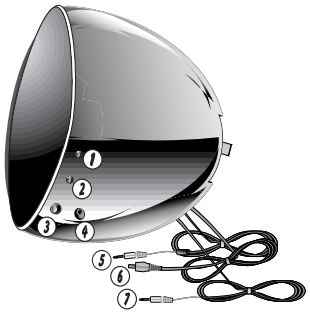
Contrôlez l'angle de vision pour permettre à l'utilisateur d'avoir la meilleure vision. (Ce moniteur peut être incliné vers le haut et vers le bas de 4 à 11 degrés.)

Contrôle

1 Tournez les supports en dessous du moniteur pour contrôler l'angle de vision. Faites référence aux illustrations ci-dessus.

2 Tournez vers la gauche pour diminuer l'angle de vision et vers la droite pour l'augmenter.

Multimédia de Hauts-parleurs



Haut-parleur de droite

1 **Touche d'alimentation**
Appuyez sur cette touche pour allumer ou éteindre le son sur les haut-parleurs Multimédia.

2 **Touche BBS**
Appuyez sur la touche BBS (bass boost sound) pour amplifier une bande de fréquence spécifique pour le son. (Le but de BBS est d'amplifier la bande 6-8 dB à 100 Hz. Pour cela, l'amplification fournie par BBS dépend du signal d'entrée.)

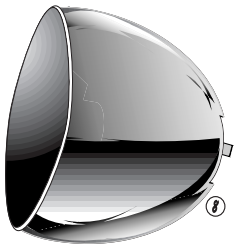
3 **Volume**
Utilisez cette touche pour contrôler le volume du son quand les haut-parleurs sont allumés.

4 **Porte Casque**
Pour écouter en privé, branchez ici le casque.

5 **Câble entrée stéréo**

6 **Câble entrée DC**

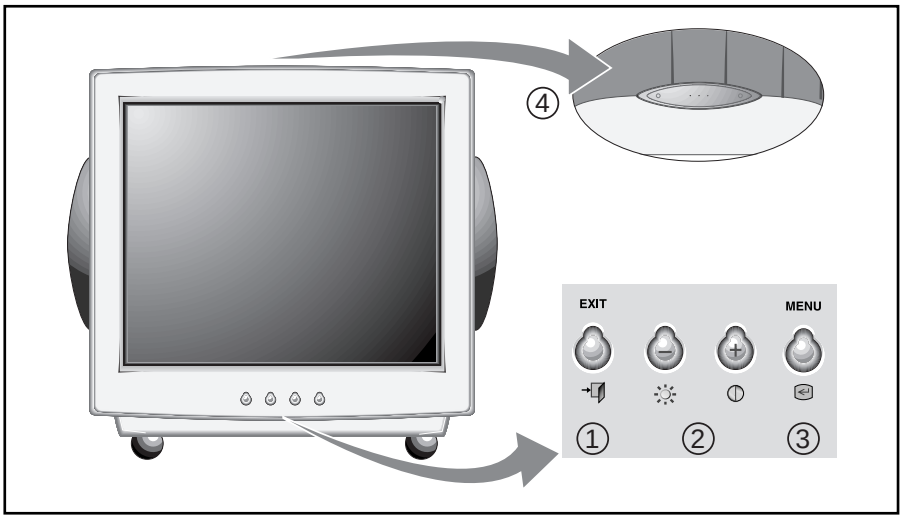
7 **Câble sortie de gauche**



Haut-parleur de gauche

8 **Porte d'entrée de Gauche**
Branchez ici le câble de sortie de gauche provenant du haut-parleur de droite.

Face avant



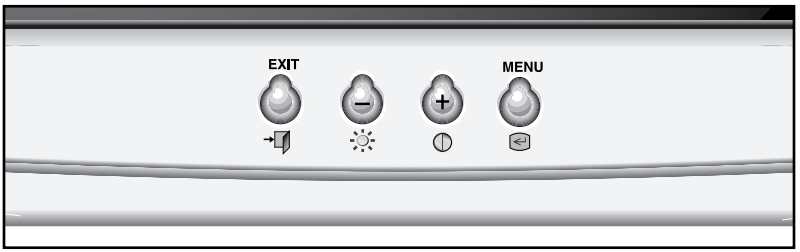
1 **Bouton EXIT ( )**
Ferme le menu affiché sur l'écran. Ce bouton sert aussi à revenir au menu précédent lorsque vous utilisez le système d'affichage de menus.

2 **Boutons / (/)**
Ces boutons permettent de sélectionner et de régler des éléments à l'aide du menu affiché sur l'écran. Lorsque vous réglez un élément à l'aide de ce menu, le bouton diminue la valeur de la fonction sélectionnée. Le bouton augmente la valeur de la fonction sélectionnée. Ces boutons font également office de bouton d'accès direct aux commandes de réglage du contraste et de la luminosité. (Voir la section ci-dessous sur les boutons d'accès direct.)

3 **Bouton MENU ( )**
Ouvre le menu sur l'écran. Il sert aussi à sélectionner une fonction affichée en surbrillance, à ouvrir un sous-menu ou à se déplacer entre menus lorsque vous utilisez le système d'affichage de menus.

4 **Bouton d'alimentation**
Le bouton d'alimentation met le moniteur sous et hors tension. Le voyant d'alimentation s'allume en vert pendant le fonctionnement normal, voir page 15.

Boutons d'accès direct



Le menu affiché sur l'écran, décrit dans la section suivante, permet de régler la plupart des caractéristiques. Le contraste et la luminosité peuvent également être réglés sur la face avant du moniteur.

1 Appuyez, menu désactivé, sur le bouton ☼ ou ◑ de la face avant du moniteur. Le bouton ☼ permet de régler la luminosité. Le bouton ◑ permet de régler le contraste.

2 Appuyez sur le bouton ⊕ pour augmenter ou sur le bouton ⊖ pour diminuer la valeur de la sélection.

3 Appuyez deux fois sur le bouton EXIT → pour sortir du menu affiché sur l'écran.

Système d'affichage de menus

Votre moniteur est équipé d'un système d'affichage de menus auxquels on peut accéder à l'aide des boutons sur la face avant du moniteur. Les menus permettent de régler les caractéristiques de l'image. Les changements sont indiqués par des icônes de réglage affichés sur l'écran. Certaines fonctions disposent de sous-menus.

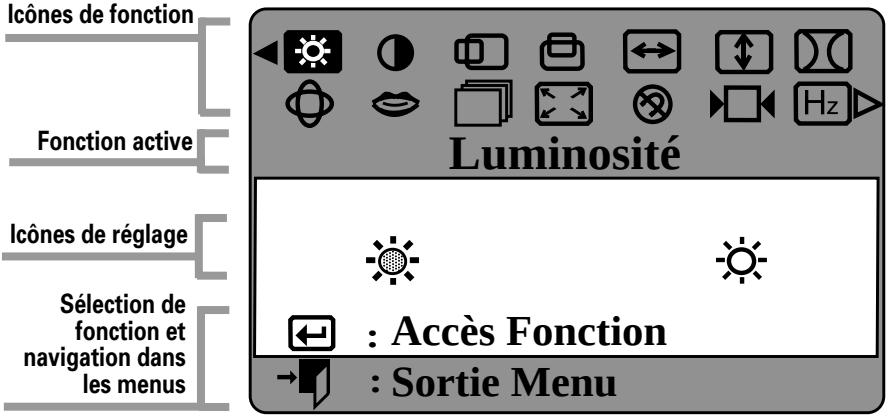
1 Appuyez sur le bouton menu pour afficher le menu principal.
Les icônes de fonction sont disposées le long de la partie supérieure du menu affiché à l'écran.

2 Appuyez sur le bouton ou pour passer d'une icône à l'autre.
Le nom de la fonction apparaîtra sous la rangée d'icônes de fonction.

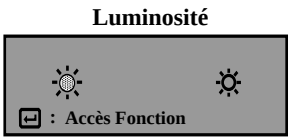
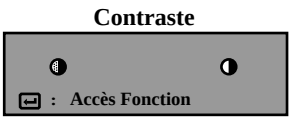
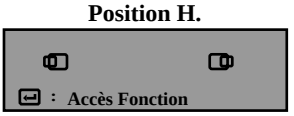
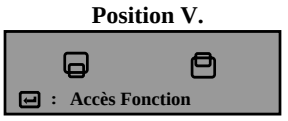
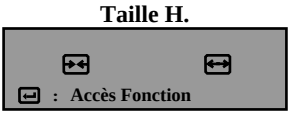
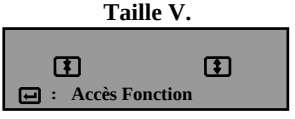
3 Pour sélectionner une fonction ou pour ouvrir un sous-menu, appuyez sur le bouton . Les options de réglage apparaîtront. S'il y a un sous-menu, utilisez le bouton ou pour mettre en surbrillance la caractéristique à régler. Appuyez ensuite sur le bouton pour la sélectionner.

4 Utilisez les boutons et pour régler. augmente les valeurs et les diminue. Des numéros de calibrage affichés à l'écran montrent l'effet de votre réglage. Si vous êtes dans un sous-menu, utilisez le bouton EXIT pour revenir au menu précédent.

5 Appuyez sur le bouton EXIT pour sortir et pour enregistrer vos réglages.



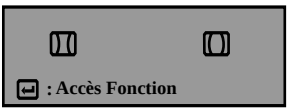
Fonctionnement

Icône	Commande de fonction de moniteur	
	Luminosité Luminosité du fond d'écran. – Diminue la luminosité + Augmente la luminosité	
	Contraste Contraste de l'affichage. – Diminue le contraste + Augmente le contraste	
	Position Horizontale Position de l'écran à l'horizontale. – Déplace l'écran vers la gauche + Déplace l'écran vers la droite	
	Position Verticale Position de l'écran à la verticale. – Déplace l'écran vers le bas + Déplace l'écran vers le haut	
	Taille Horizontale Taille de l'écran à l'horizontale. – Diminue la taille + Augmente la taille	
	Taille Verticale Taille de l'écran à la verticale. – Diminue la taille + Augmente la taille	

Icône	Commande de fonction de moniteur

Coussin/Tonneau

Redresse les bords verticaux de l'écran.
– Incurve les bords vers l'intérieur
+ Incurve les bords vers l'extérieur



Géométrie

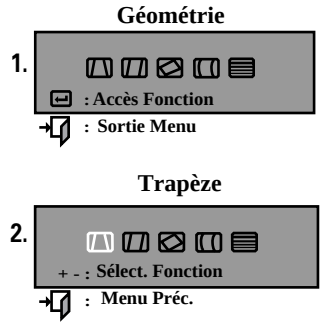
Trapèze
Largeur en haut et en bas de l'écran.
– Elargit le bas d'écran
+ Elargit le haut d'écran

Parallélogramme
– Redresse l'affichage vers la gauche
+ Redresse l'affichage vers la droite

Rotation
– Fait pivoter tout l'écran vers la gauche
+ Fait pivoter tout l'écran vers la droite

Equil. Coussin
– Incurve les lignes verticales vers la gauche
+ Incurve les lignes verticales vers la droite

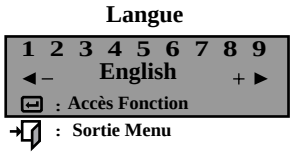
Linéarité V.
– Comprime l'image en haut de l'écran
+ Comprime l'image en bas de l'écran



Icône	Commande de fonction de moniteur

Langue

– et + font défiler les langues pouvant être affichées à l'écran.
(English/ Deutsch/ Français/ Italiano/ Português/ Español/ Svenska/ Russian/ Korean)



Fonctions avancées

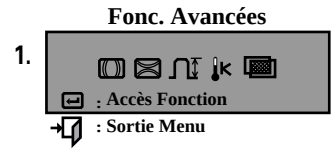
Moirage H.
Corrige le moirage de l'écran.
– et + font disparaître le moirage horizontal

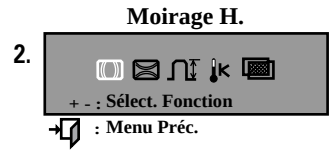
Moirage V.
Corrige le moirage de l'écran.
– et + font disparaître le moirage vertical

Niveau de l'entrée vidéo
Sélectionne le niveau du signal vidéo
– Sélectionne 0,7 V
+ Sélectionne 1,0 V

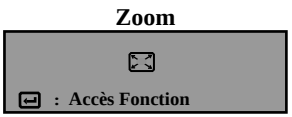
Temp. Couleurs
– 9300k plus de bleu
+ 6500k plus de rouge

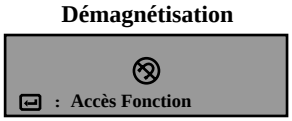
Demi Teinte
– Off
+ On

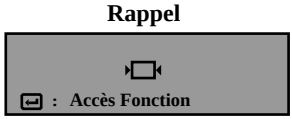


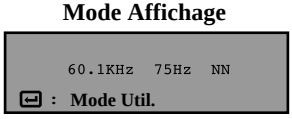


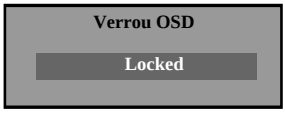
Icône	Commande de fonction de moniteur
	Zoom – Moins de détails + Plus de détails
	Démagnétisation Corrige les couleurs dénaturées par des champs magnétiques. Ne pas utiliser plus d'une fois par demi-heure.
	Rappel Rétablit les paramètres de réglage d'origine du moniteur. – Non + Oui
Hz	**Mode Affichage** Paramètres d'affichage du moniteur. – Réglage Prédéf. + Réglage Util.
	Verrouillage/déverrouillage OSD Permet de verrouiller les réglages en cours pour qu'ils ne puissent être modifiés accidentellement. Vous pouvez déverrouiller les commandes OSD à tout moment par la même procédure. ■ Maintenez le bouton Menu (↵) enfoncé pendant au moins 10 secondes pour verrouiller ou pour déverrouiller.











Dépannage

Avant de faire appel au service après-vente, relisez les informations contenues dans cette partie du manuel et voyez si vous pouvez résoudre vous-même le problème. Si vous avez effectivement besoin d'assistance, veuillez composer le numéro de téléphone figurant sur la carte de garantie ou celui figurant en quatrième de couverture, ou encore prendre contact avec le vendeur de cet appareil.

Pas d'image à l'écran

- Vérifiez que le moniteur et l'ordinateur sont tous deux connectés et sous tension.

"Pas de Connexion, Vérif. Câble Vidéo" apparaît

- Vérifiez la connexion du câble vidéo entre l'ordinateur et le moniteur.

"Sync. Hors Limite" apparaît

- La fréquence du signal d'entrée est en dehors de la gamme des fréquences de synchronisation du moniteur, voir "Caractéristiques techniques" à la page 16.

L'affichage est trop clair ou trop sombre

- Réglez les paramètres de luminosité ou de contraste, voir page 10.

L'affichage est trop grand ou trop petit.

- Réglez les paramètres de taille, voir Taille H. et Taille V. à la page 10.
- Régler le paramètre Zoom, voir page 13.

Les couleurs sont déformées, avec des zones sombres ou ombrées

- Activez la fonction de démagnétisation, voir page 13.
- Réglez la temp. couleurs, voir page12.

Le voyant vert d'alimentation clignote.

- Le moniteur est en train d'utiliser le système de gestion d'énergie, voir "PowerSaver" à la page 15.

Vous devez installer le pilote logiciel du moniteur.

- Téléchargez le pilote à l'adresse Internet http:// www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html

PowerSaver

Ce moniteur est doté d'un système d'économie d'énergie dénommé PowerSaver. Ce système fait passer en mode de basse consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son mode de fonctionnement normal dès que vous bougez la souris de l'ordinateur ou appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser encore plus d'électricité, coupez l'alimentation de votre moniteur lorsque vous n'en avez plus besoin ou lorsque vous le laissez sans surveillance pour une longue durée. Pour que PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit être connecté à une carte vidéo VESA conforme DPMS installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	**Fonctionnement normal**	**Mode de fonctionnement Economie d'énergie EPA/NUTEK**		
		Mode repos	**Mode pause Position A1**	**Mode arrêt Position A2**
Voyant d'alimentation	Vert	Vert, clignotant (interv. 0,5 sec)	Vert, clignotant (interv. 0,5 sec)	Vert, clignotant (interv. 1 sec)
Consommation	90 W (Maximum) 75 W (Nominal)	55 W (Nominal)	Moins de 15 W	Moins de 3 W

REMARQUE : *Ce moniteur est conforme aux normes EPA Energy Star® et NUTEK lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPMS.*

Modes d'affichage

Mode d'affichage	**Fréquence horizontale (kHz)**	**Fréquence verticale (Hz)**	**Horloge de pixel (MHz)**	**Polarité de sync. (H/V)**
IBM, VGA2, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
IBM, VGA3, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	**Modèle: SyncMaster 750ST**
Tube cathodique	• 17 pouces (43 cm) Type écran carré [16 pouces (40,6 cm) affichables] • Déflexion 90° • Distance entre deux points : 0,24 mm (H) / 0,14 mm (V) • Revêtement de silice avec propriétés antistatiques (TCO : revêtement multicouche) • Phosphore à persistance moyenne
Synchronisation	• Horizontale : 30 kHz à 70 kHz • Verticale : 50 Hz à 160 Hz
Couleur d'affichage	• Illimité
Définition maximale	• 1280 Points • 1024 Lignes
Dimensions maximum d'affichage	• Horizontales : 12,0 ± 0,16 pouces (306,0 ± 4 mm) • Verticales : 9,1 ± 0,16 pouces (230,5 ± 4 mm)
Signal d'entrée, à l'arrivée	• Signal analogique : 0,7 Vpp à 75 ohms • Synchronisation séparée : niveau TTL, positif ou négatif
Fréquence maximale	• 110 MHz
Alimentation	• CA 100-240 V ± 10 %, 60 Hz / 50 Hz ± 3 Hz
Consommation d'électricité	• 90 W maximum
Dimensions / Poids (L x P x H)	•Moniteur(AvecdehorsHauts-parleurs): 16,53 x 16,88 x 15,86 pouces / 35,3 lbs. (410 x 429 x 403 mm / 16,0 kg) (Avec Hauts-parleurs) : 21,19 x 16,88 x 15,86 pouces / 37,5 lbs. (513 x 429 x 403 mm / 17,0 kg) • Carton (Avec Hauts-parleurs) : 21,02 x 21,73 x 21,02 pouces / 44,1 lbs. (534 x 552 x 534 mm / 20,0 kg)
L'inclinaison	•Min: 4° • Le Max: 11°
Environnement	• Température de fonctionnement : 32°F à 104°F (0°C à 40°C) Hygrométrie : 10% à 80% • Température de stockage : -4°F à 113°F (-20°C à 45°C) Hygrométrie : 5% à 95%

La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.